

ottobock.

Genial einfach. Einfach genial.

Fester Halt in jeder Situation:
Dynamic Vacuum System



Quality for life

Ein kleines System Mit großem Effekt



Eine Prothese besteht aus vielen Komponenten: einem Schaft, Rohren, Gelenken, künstlichen Körperteilen wie Füßen und aus noch mehr – zum Beispiel dem Dynamic Vacuum System. Es liegt kaum sichtbar zwischen Stumpf und Schaft. Trotzdem hat es einen großen Einfluss darauf, wie die Prothese an Ihrem Körper sitzt. Und darauf, wie sich die Prothese für Sie anfühlt.

Für Jung, für Alt, für jedermann

Mithilfe des Dynamic Vacuum System (DVS) entsteht ein aktiver Unterdruck in Ihrem Schaft. Dadurch sitzt die Prothese jederzeit fest – und die Sicherheit ist bei jedem Schritt hoch. Das System ist sehr klein und einfach zu handhaben. Diese Kombination aus geringer Größe und hoher Sicherheit macht das System so einzigartig. Das Dynamic Vacuum System unterstützt Sie in den unterschiedlichsten Alltagssituationen: beim täglichen Spiel mit den Kindern oder im Berufsalltag. Bei einem Spaziergang im Wald oder vielleicht bei einem Ausflug zum Harley-Davidson-Treffen?



- ▶ Georg ist 55 Jahre alt. Seit einem Motorradunfall vor vier Jahren trägt er eine Unterschenkelprothese. „Für mich war klar: Ich muss was tun, damit ich mobil bleibe.“

Georg geht viel spazieren und hat die Fotografie für sich als Hobby entdeckt. Aber auch Motorräder sind immer noch seine Leidenschaft: „Harley bedeutet für mich Freiheit.“ Beim Harley-Treffen in Köln war er natürlich dabei.





Genial Das heißt innovativ

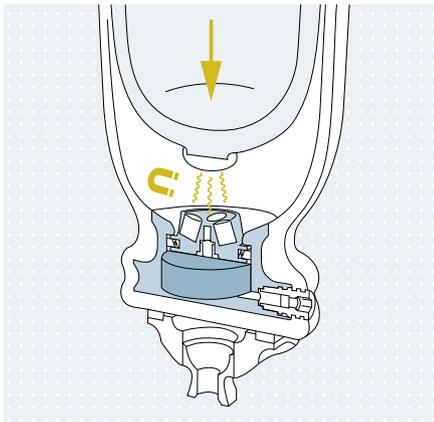
Ein Unterdrucksystem wie das Dynamic Vacuum System hat es bisher nicht gegeben. Es benötigt keine Elektronik, ist klein und erzeugt dennoch permanent einen festen Halt Ihrer Prothese. Viele Anwender berichten, dass sich dieser Unterdruck sehr angenehm anfühlt. Das System funktioniert aktiv und dynamisch: Werden Sie schneller, nimmt der Unterdruck zu. Auch Ihrem Gewicht passt es sich an.

Einfach Das heißt leicht zu handhaben

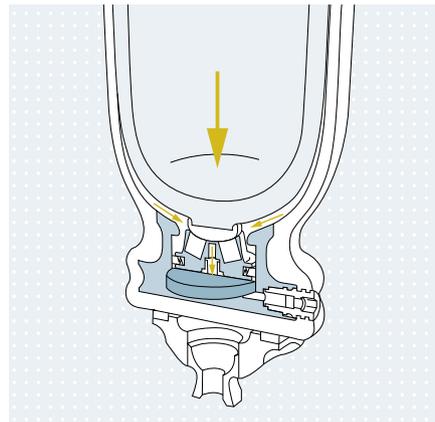
Ihr Orthopädietechniker kann das Dynamic Vacuum System einfach in Ihr Prothesensystem integrieren. Im Alltag ziehen Sie den Liner an, Sie steigen in den Schaft ein, rollen die Kniekappe hoch und gehen sofort los. Dank des permanenten Unterdrucks haben Sie eine besonders gute Kontrolle über Ihre Beinprothese. Sie können sich also ganz entspannt anderen Dingen widmen.

Wenige Schritte für Ihren Unterdruck

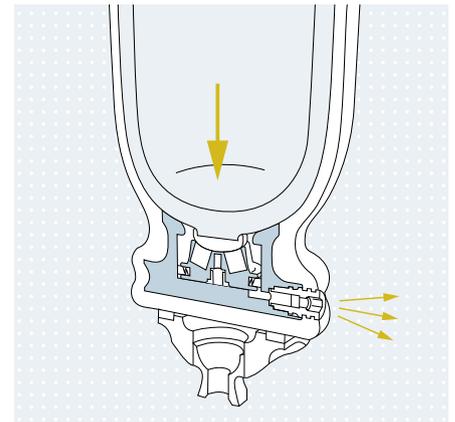
So funktioniert das Dynamic Vacuum System



Sobald Sie in den Prothesenschaft einsteigen, erfolgt eine magnetische Kopplung zwischen Liner und dem in den Schaft integrierten Dynamic Vacuum System.



Mit dem ersten Schritt entsteht eine Druckdifferenz zwischen Schaft und System und damit ein Luftfluss.



Beim Auftreten wird diese Luft ausgestoßen. Nach wenigen Schritten erhalten Sie so einen permanenten Unterdruck – abgestimmt auf Ihre Gehgeschwindigkeit. Ihre Prothese sitzt fest an Ihrem Stumpf.

- Zu dem Harley-Treffen fährt Georg mit öffentlichen Verkehrsmitteln, mit Bus und Bahn. „Das ist mit der Prothese gar kein Problem“, sagt er. „Durch das Unterdrucksystem sind Oberschenkel, Knie und Prothese eins.“



Für eine direkte Verbindung Liner und Kniekappe



Dynamic Vacuum System Liner

Speziell für das System haben wir einen Copolymer-Liner entwickelt. Mit seinem distalen Anschluss stellt er die direkte Anbindung zur Unterdruckpumpe her. Zwischen Liner und Schaft entsteht eine magnetische Kopplung. Darüber hinaus besteht der Liner aus einer völlig neuen Struktur: Das Material ist außergewöhnlich reißfest und schützt zudem sensible Stellen des Stumpfes. Medizinisches Weißöl im Material pflegt die Haut dosiert, sodass kein öliger Film zurückbleibt.

ProFlex Kniekappe

Um das Unterdrucksystem nach oben hin abzudichten, empfehlen wir die Verwendung der ProFlex Kniekappe. Ähnlich wie der spezielle Liner reduziert sie Faltenbildung in der Kniekehle. Der Bereich der Kniescheibe ist vorgeformt, was den Druck hier mindert. Die konische Form sorgt für einen angenehmen Sitz am Oberschenkel und eine optimale Haftung.

**Auch andere Anwender sind begeistert vom Dynamic Vacuum System (DVS).
Aus der ganzen Welt hat uns Feedback erreicht:**

„Das DVS erleichtert mit seinem festen Halt die Rushhour in der U-Bahn.
Es fällt mir leichter, ins Auto einzusteigen. Auch beim Workout ist das DVS
eine große Hilfe.“ (Anwender aus Skandinavien)

„Das DVS ist gut und zuverlässig.“
(Anwender aus Deutschland)

„Das System hält das Vakuum super aufrecht.“
(Anwender aus Italien)

„Ich mag das DVS so sehr. Ich habe das Gefühl, dass der Schaft
gut am Stumpf anliegt und dass sich der Stumpf nicht bewegt.“
(Anwender aus Skandinavien)

- „Die Prothese ist etwas Individuelles. Wie der Mensch, der die Prothese trägt“, sagt Georg. Und angekommen beim Harley-Treffen in Köln: „Es ist ein sehr schönes Event mit so vielen Motorrädern. Durch die Prothese kann ich hier rumlaufen wie ich will. Es ist einfach ein geiles Gefühl.“

Schauen Sie sich bei YouTube das Video zu Georg an. Scannen Sie hierfür den QR-Code mit Ihrem Handy.



Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de